Perancangan Sistem Komunikasi Orthogonal Frequency Division Multiplexing Berbasis Software Defined
Radio
Benedicta Clarissa Cayaditta Wibawa, Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM. ; Ir. Wahyu Dewanto, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERANCANGAN SISTEM KOMUNIKASI *ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING* BERBASIS *SOFTWARE DEFINED RADIO*

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure

Disusun oleh:

Benedicta Clarissa Cayaditta Wibawa
21/473847/TK/52243

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

Perancangan Sistem Komunikasi Orthogonal Frequency Division Multiplexing Berbasis Software Defined
Radio
Benedicta Clarissa Cayaditta Wibawa, Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM. , Ir. Wahyu Dewanto, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM KOMUNIKASI ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING BERBASIS SOFTWARE DEFINED RADIO

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Benedicta Clarissa Cayaditta Wibawa
21/473847/TK/52243

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 09 Juli 2025

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.	Ir. Wahyu Dewanto, M.T.
NIP. 197605012002121002	NIP. 196111091986011001

Perancangan Sistem Komunikasi Orthogonal Frequency Division Multiplexing Berbasis Software Defined
Radio
Benedicta Clarissa Cayaditta Wibawa, Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM. , Ir. Wahyu Dewanto, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM KOMUNIKASI ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING BERBASIS SOFTWARE DEFINED RADIO

Dipersiapkan dan disusun oleh

Benedicta Clarissa Cayaditta Wibawa
21/473847/TK/52243

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **09 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.	**Ir. Wahyu Dewanto, M.T.**

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. I Wayan Mustika, S.T., M.Eng.	**Enas Dhuhri Kusuma, S.T., M.Eng.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 21 Juli 2025
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 197911022008121001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001